

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



POT DE BROYEUR PLANÉTAIRE À BOULETS

Bol de broyage planétaire en PTFE

Bol de broyage planétaire en PTFE (Téflon) pour broyeur planétaire. Résistant à la corrosion chimique, haute pureté, faible friction. Idéal pour le broyage de matériaux sensibles à la contamination.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/ptfe-planetary-mill-jar.html>



Présentation du produit

Bol de broyage planétaire en PTFE (Téflon) pour broyeur planétaire. Résistant à la corrosion chimique, haute pureté, faible friction. Idéal pour le broyage de matériaux sensibles à la contamination.





Présentation du produit

Le polytétrafluoroéthylène (Téflon ou PTFE), communément appelé le « roi des plastiques », est un composé polymère polymérisé à partir du tétrafluoroéthylène. Il présente une excellente stabilité chimique, une résistance à la corrosion, une étanchéité, une lubrification élevée et une non-adhérence, une isolation électrique et une bonne endurance anti-vieillesse. Le pot de broyage en polytétrafluoroéthylène de notre société est conçu par des professionnels, sélectionné parmi des matériaux en polytétrafluoroéthylène et traité dans son ensemble.



Paramètres techniques

Spécifications du modèle	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Hauteur (mm)
25ML	63	31	65
50ML	63	43	59
100ML	68	48	76
250ML	88	68	98
500ML	108	88	115
1L	133	109	142
1.5L	133	109	178
2L	158	134	172
2.5L	158	134	202
3L	158	138	210
4L	178	158	226
5L	218	190	217
10L	246	218	307
15L	273	243	372
20L	320	285	359
25L	320	285	424

Caractéristiques du produit

1. Résistance à haute température : la température de fonctionnement atteint 250 °C.
2. Résistance aux basses températures : bonne ténacité mécanique ; Même si la température descend jusqu'à -196°C, l'allongement de 5 % peut être maintenu.
3. Résistance à la corrosion : il est inerte vis-à-vis de la plupart des produits chimiques et solvants et peut résister aux acides et alcalis forts, à l'eau et à divers solvants organiques.
4. Résistance aux intempéries : a la meilleure durée de vie parmi les plastiques.
5. Lubrification élevée : C'est celle avec le coefficient de frottement le plus faible parmi les matériaux solides.
6. Non adhésif : il a la plus petite tension superficielle parmi les matériaux solides et n'adhère à aucune substance.
7. Non toxique : il est physiologiquement inerte et n'a aucun effet indésirable lorsqu'il est utilisé comme vaisseaux sanguins artificiels et organes pour une implantation à long terme dans le corps.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.